

## Como elaborar desde cero un Libro del Edificio Existente y su análisis energético con la herramienta e-LEEx.

PONENTES: D. Lucio de la Cruz Pérez, Arquitecto Técnico  
D. Roberto Higuero Artigas, Arquitecto Técnico  
D. Mariano Más Cano, Arquitecto Técnico



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN

**musaat**

**hna** **PREMAAT**



ORGANIZA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES  
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE HUESCA

COLABORA



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

## Introducción

La herramienta e-LEEx permite generar un Libro del Edificio Existente completo, automatizando la toma de datos inicial del edificio desde catastro y facilitando la elaboración del LEEEx paso a paso, para cumplir con los criterios recogidos por el RD 853/2021 y generando un expediente del edificio que facilitará la futura gestión del mantenimiento del mismo.

## Objetivos

El objetivo de este curso es que los alumnos conozcan el uso de la herramienta e-LEEx, desde la importación inicial de datos catastrales hasta la descarga del LEEEx en formato pdf.

Durante el curso se indicarán los criterios seguidos por los desarrolladores de la herramienta para cada uno de los apartados del mismo y se explicará cómo realizar los cálculos de eficiencia energética necesarios para justificar los apartados relativos a las mejoras energéticas utilizando el software CE3x y sus plugins.

## Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se realizará un ejemplo completo durante el curso. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

***En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.***

# Programa

## MÓDULO 1

- 1.1 Conceptos generales sobre el Libro del Edificio Existente.**
- 1.2 Creación de un LEEEx desde cero a través de la importación automática de los datos de catastro. Edificio residencia colectivo.**

## MÓDULO 2

- 2.1 Bloque 0 (Identificación del edificio) y Bloque I (Documentación del estado del edificio, análisis del estado de conservación, análisis previo de accesibilidad y Manual de Uso y Mantenimiento).**
- 2.2 Bloque II.1. Análisis prestacional del edificio. Potencial de mejora de las prestaciones del edificio. Qué se debe analizar y criterios de análisis.**

## MÓDULO 3

- 3.1 Simulación energética de los edificios para la justificación de las ayudas a rehabilitación y la introducción de datos en el Libro del Edificio Existente. Utilización del software CE3x y plugins.**

## MÓDULO 4

- 4.1 Bloque II.2. Plan de actuaciones para la renovación del edificio. Definición de actuaciones por fases. Análisis de vectores energéticos. Elaboración del resumen final del LEEEx. Composición del documento final del LEEEx.**



**8 horas lectivas.**



**Lunes y jueves de 16:00 a 20:00h (horario peninsular).**



**Videoconferencia *online* en directo.**

**Las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo justificación o caso excepcional.**



**Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 1 de noviembre a las 23:59 h (horario peninsular).**



**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca**

C/ Rafael Gil 7, Huesca

974 220 903 · areatecnica@coaathuesca.com



**Precio no colegiados: 100 €**

**Precio colegiados COATIE: 50 €\***



**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 20 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

**\*HNA-PREMAAT SUBVENCIONA CON 20 €, A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN:**

<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

**\*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.**

**\*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.**



## CALENDARIO NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**\* Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coaatva.es](mailto:soniarilova@coaatva.es)) o a través de [www.coaatva.es](http://www.coaatva.es)**